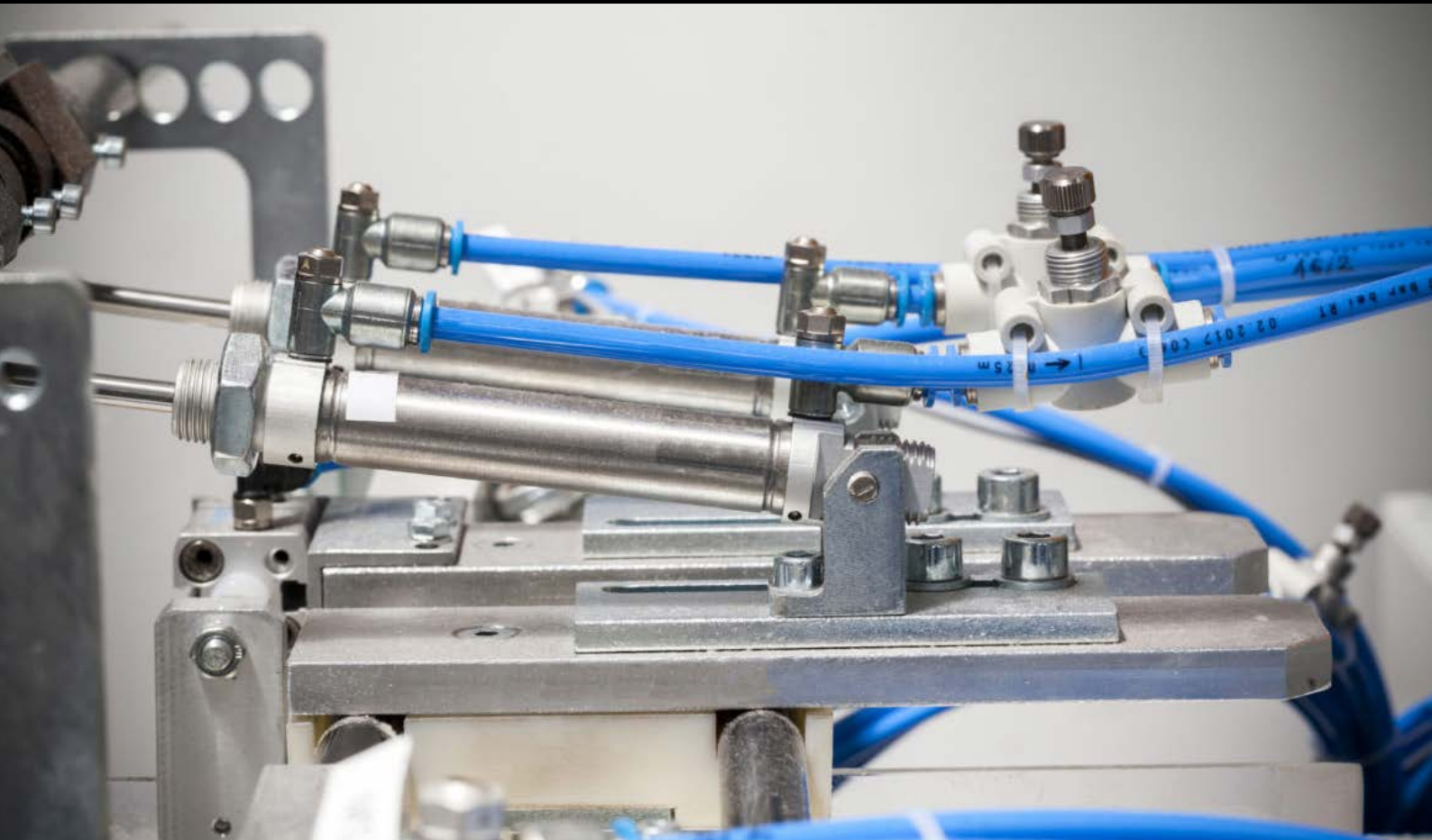


## PNEUMATIKKATUOTTEET



## // SYMBOLIT



Sisähalkaisija



Repeämisspaine



Avainväli



Ulkohalkaisija



Työpaine



Paino



Minimi taivutussäde



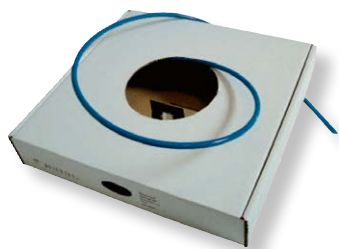
Pituus

## // PUTKET

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| // POLYURETAANIPUTKET<br>(ETEERIPOHJAINEN)..... | 98  |
| // TEFLONPUTKET.....                            | 99  |
| // CEJN KIERRELETKUT.....                       | 100 |
| // RECTUS KIERRELETKUT.....                     | 101 |
| // PAINEILMAPUTKISTOT.....                      | 102 |

## // POLYURETAANIPUTKET (ETEERIPOHJAINEN)

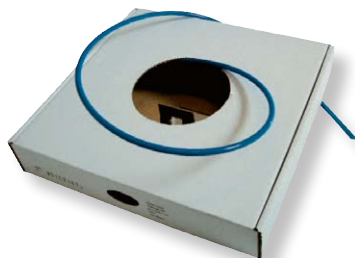
- Eteeripohjainen polyuretaaniputki on erittäin taipuisa ja joustava
- Hydrolyysin kestävä (voidaan asentaa myös erittäin kosteisiin olosuhteisiin)
- Hyvä vastustuskyky mikrobeille
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Käyttölämpötila -40 – + 60°C
- Toimituspituus 25 m kieppi (ei pahvipakkausta)
- Vakioväri sininen



| Tuotenumero   | Ulko-Ø | Sisä-Ø | Väri    | Kieppi | Taivutussäde | Räjähdyspaine |
|---------------|--------|--------|---------|--------|--------------|---------------|
|               | mm     | mm     |         | m      | mm           | bar +30°C     |
| 34-RPE-04X2.5 | 4,0    | 2,5    | sininen | 25     | 15           | 21            |
| 34-RPE-06X3.9 | 6,0    | 3,8    | sininen | 25     | 25           | 20            |
| 34-RPE-08X5.7 | 8,0    | 5,7    | sininen | 25     | 40           | 15            |
| 34-RPE-10X07  | 10,0   | 7,0    | sininen | 25     | 50           | 16            |
| 34-RPE-12X09  | 12,0   | 8,0    | sininen | 25     | 50           | 19            |

## // NYLONPUTKET POLYAMID PA12

- Polyamidi PA 12, ulkoisesti pehmitetty nylonputki
- Pneumaattisiin ja hydraulisiin käyttötarkoituksiin
- Käyttölämpötila -40 – +80°C
- Vakiotuotteet taulukossa, muita värejä ja kokoja erikoistilauksesta



| Tuotenumero   | Ulko-Ø | Sisä-Ø | Väri    | Kieppi | Taivutussäde | Räjähdyspaine |
|---------------|--------|--------|---------|--------|--------------|---------------|
|               | mm     | mm     |         | m      | mm           | bar +20°C     |
| 34-RW-04x02   | 4      | 2      | Sininen | 100    | 15           | 133           |
| 34-RW-05x03   | 5      | 3      | Sininen | 25     | 30           | 99            |
| 34-RW-06x04   | 6      | 4      | Sininen | 100    | 30           | 80            |
| 34-RW-08x06   | 8      | 6      | Sininen | 50     | 50           | 57            |
| 34-RW-10x08   | 10     | 8      | Sininen | 50     | 80           | 44            |
| 34-RW-12x10   | 12     | 10     | Sininen | 50     | 115          | 36            |
| 34-RW-15x12.5 | 15     | 12,5   | Sininen | 50     | 90           | 36            |
| 34-RWN-04x02  | 4      | 2      | Natural | 100    | 15           | 133           |
| 34-RWN-06x04  | 6      | 4      | Natural | 100    | 30           | 80            |
| 34-RWN-08x06  | 8      | 6      | Natural | 50     | 50           | 57            |
| 34-RWN-10x08  | 10     | 8      | Natural | 50     | 80           | 44            |
| 34-RWN-12x10  | 12     | 10     | Natural | 50     | 115          | 36            |

Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## // TEFLONPUTKET

- PTFE teflonputket on kehitetty lähinnä maalien, öljyn, ilman, veden ja vettä sisältävien nesteiden paineenalaiseen siirtoon yleensä, sekä höyrylle
- Putket eivät sovellu pelkän hapen ja tyydyttyneen höyryn paineenalaiseen siirtoon
- Ei vanhene
- UV-kestävä
- Käyttölämpötila -60 – +260°C
- Palamaton (UL94 V0)



| Tuotenumero   | Ulko-Ø | Sisä-Ø | Väri    | Kieppi | Maksimi työpaine | Räjähdyspaine |
|---------------|--------|--------|---------|--------|------------------|---------------|
|               | mm     | mm     |         | m      | bar +20°C        | bar +20°C     |
| 34-PTFE-04x02 | 4      | 2      | Natural | 25     | 20               | 60            |
| 34-PTFE-06x04 | 6      | 4      | Natural | 25     | 12               | 36            |
| 34-PTFE-08x06 | 8      | 6      | Natural | 100    | 8                | 25            |
| 34-PTFE-10x08 | 10     | 8      | Natural | 25     | 6                | 20            |
| 34-PTFE-12x10 | 12     | 10     | Natural | 25     | 5                | 16            |

Maksimi käyttöpainne lämpötilassa 20°C=100% / 50=50% / 100=35% / 150=30% / 200=10%

## // PNEUMATIIKKAPUTKIEN LEIKKURIT



| Tuotenumero | Nimike                                                  | Pituus | kpl / pak |
|-------------|---------------------------------------------------------|--------|-----------|
|             |                                                         | mm     |           |
| 34-TCUT     | Nylonputkileikkuri maks. 12 mm putkille, runko muovia   | 140    | 1         |
| 34-TCUT0101 | Varaterä 34-TCUT leikkuriin                             |        | 5         |
| 34-LE-12    | Nylonputkileikkuri maks. 12 mm putkille, runko metallia | 130    | 1         |
| 34-LE-25    | Nylonputkileikkuri maks. 25 mm putkille, runko metallia | 185    | 1         |
| 34-LETE-12  | Varaterä LE-12 leikkuriin                               |        | 5         |
| 34-LETE-25  | Varaterä LE-25 leikkuriin                               |        | 5         |

Liitinasennuksissa on käytettävä putken suoraan leikkaavaa, putkea litistämättä toimivaa leikkuria

## // CEJN KIERRELETKUT

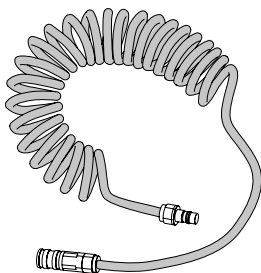


CEJN, Eurostandardi 7.6 (7.4)

**Tekniset tiedot****Koko (sisä- x ulko-Ø, mm):** 5x8, 6,5x10, 8x12, 11x16**Pituus:** 2-20 m**Työpaine maksimi:** Spiraaliletku 10 bar,  
suora maks. 16 bar**Letku:** Suora punosvahvistettu tai spiraaliletku

## // PU-LETKUASENNELMA, PYÖRIVÄT LIITTIMET

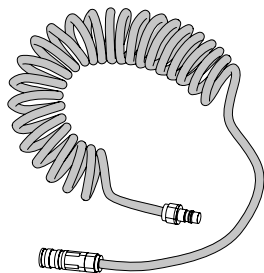
Spiraaliletku



| Tuotenumero    | Työpituus | Sisä- x ulko-Ø | Liitin ulkokierre |
|----------------|-----------|----------------|-------------------|
|                | m         | mm             | tuuma             |
| 54-19-958-9458 | 8         | 5,0 x 8,0      | 1/4               |
| 54-19-958-9461 | 4         | 6,5 x 10,0     | 1/4               |
| 54-19-958-9462 | 6         | 6,5 x 10,0     | 1/4               |
| 54-19-958-9465 | 4         | 8,0 x 12,0     | 1/4               |
| 54-19-958-9466 | 6         | 8,0 x 12,0     | 1/4               |

## // PU-LETKUASENNELMA, SARJA 320 eSAFE LIITTIMET JA PISTOKKEET

Spiraaliletku



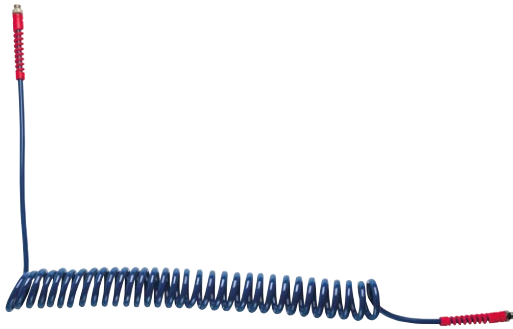
| Tuotenumero    | Työpituus | Sisä- x ulko-Ø |
|----------------|-----------|----------------|
|                | m         | mm             |
| 54-19-958-9204 | 2         | 5x8            |
| 54-19-958-9209 | 4         | 5x8            |
| 54-19-958-9210 | 6         | 5x8            |
| 54-19-958-9208 | 8         | 5x8            |
| 54-19-958-9763 | 2         | 6,5x10         |
| 54-19-958-9764 | 4         | 6,5x10         |
| 54-19-958-9765 | 6         | 6,5x10         |
| 54-19-958-9766 | 8         | 6,5x10         |
| 54-19-958-9762 | 2         | 8x12           |
| 54-19-958-9706 | 4         | 8x12           |
| 54-19-958-9707 | 6         | 8x12           |
| 54-19-958-9708 | 8         | 8x12           |

Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## // RECTUS KIERRELETKUT

### // RECTULASTIC POLYURETAN KIERRELETKU

- Kestää hyvin kulutusta ja taivutusta
- Letkun molemmissa päissä pyörivät liittimet
- Suurin käyttöpaine 15 bar, 25°C / 8 bar, 50°C
- Säilyttää pitkään joustavuutensa
- Käyttölämpötila -40 – +85°C
- Väri tummansininen



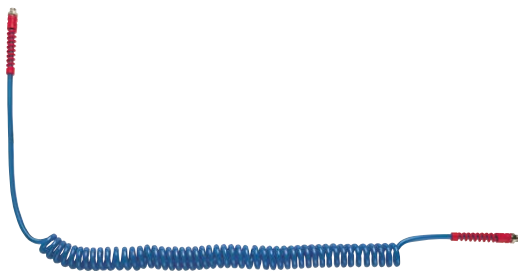
| Tuotenumero     | Putken sisä-Ø | Kierre BSPT | Spiraalin ulko-Ø | Työpituus |
|-----------------|---------------|-------------|------------------|-----------|
|                 | mm            | tuumaa      | mm               | m         |
| 54-PSPL-08x3    | 5             | 1/4         | 50               | 3,0       |
| 54-PSPL-08x6    | 5             | 1/4         | 50               | 6,0       |
| 54-PSPL-08x7.5  | 5             | 1/4         | 50               | 7,5       |
| 54-PSPL-9.5x3   | 6,3           | 1/4         | 60               | 3,0       |
| 54-PSPL-9.5x6   | 6,3           | 1/4         | 60               | 6,0       |
| 54-PSPL-9.5x7.5 | 6,3           | 1/4         | 60               | 7,5       |
| 54-PSPL-12x3    | 8             | 3/8         | 80               | 3,0       |
| 54-PSPL-12x6    | 8             | 3/8         | 80               | 6,0       |
| 54-PSPL-12x7.5  | 8             | 3/8         | 80               | 7,5       |
| 54-PSPL-15x3    | 9,5           | 3/8         | 110              | 3,0       |
| 54-PSPL-15x6    | 9,5           | 3/8         | 110              | 6,0       |
| 54-PSPL-15x7.5  | 9,5           | 3/8         | 110              | 7,5       |

101

PUTKET

### // SUPERBRAID KUDOSVAHVISTEINEN POLYURETAN KIERRELETKU

- Vahvike polyesterikudosta
- Pieni spiraalin ulko-Ø 42 ja 55 mm
- Suurin käyttöpaine 15 bar, 50°C (varmuuskerroin 4)
- Käyttölämpötila -40 – +85°C
- Väri läpikuultavan sininen



| Tuotenumero     | Putken sisä-Ø | Kierre BSPT | Spiraalin ulko-Ø | Työpituus |
|-----------------|---------------|-------------|------------------|-----------|
|                 | mm            | tuumaa      | mm               | m         |
| 34-PSPSL-12x3   | 8             | 3/8         | 55               | 3,0       |
| 34-PSPSL-12x6   | 8             | 3/8         | 55               | 6,0       |
| 34-PSPSL-12x7.5 | 8             | 3/8         | 55               | 7,5       |

## // PAINEILMAPUTKISTOT

Luotettava ja korroosiota kestävä putkisto paineilmaverkostotarkaisuihin. Tuotemuotoilulla ja materiaalivalinnoilla on saavutettu alhaiset painehäviöt ja vuodottomat liitokset, mikä tuo huomattavia energiasäästöjä.

**Tekniset tiedot**

**Käyttöpaine maksimi:** 16 bar

**Käyttölämpötila-alue:** -15 – +60°C

**Putkimateriaali:** Alumiini

**Liitinmateriaali:** HR-polymeeri

**Tiivistemateriaali:** NBR

**Palosuojaus:** EN 13501-1:2007+A1:2009 / EN ISO 11925-2:2010 / EN ISO 13823:2010

**CE:** 97/23/EC (PED)

## // PUTKI



| Tuotenumero     | Halkaisija | Pituus |
|-----------------|------------|--------|
|                 | mm         | m      |
| 33-F-AL2522-4AZ | 25         | 4      |
| 33-F-AL3229-4AZ | 32         | 4      |
| 33-F-AL4036-4AZ | 40         | 4      |
| 33-F-AL5046-4AZ | 50         | 4      |
| 33-F-AL2522-6AZ | 25         | 6      |
| 33-F-AL3229-6AZ | 32         | 6      |
| 33-F-AL4036-6AZ | 40         | 6      |
| 33-F-AL5046-6AZ | 50         | 6      |

6m putket vain tehdastoimituksena.

## // PUTKINATSA



| Tuotenumero   | Putken halkaisija | Kierre  |
|---------------|-------------------|---------|
|               | mm                |         |
| 33-F-ALSA2506 | 25                | R1"     |
| 33-F-ALSA4008 | 40                | R1 1/2" |
| 33-F-ALSA5009 | 50                | R2"     |

## // PERUSLIITIN



| Tuotenumero | Halkaisija | Pituus  |
|-------------|------------|---------|
|             | mm         | m       |
| 33-F-CP2504 | 25         | R1/2"   |
| 33-F-CP2505 | 25         | R3/4"   |
| 33-F-CP3206 | 32         | R1"     |
| 33-F-CP3207 | 32         | R1 1/4" |
| 33-F-CP4006 | 40         | R1"     |
| 33-F-CP4007 | 40         | R1 1/4" |
| 33-F-CP5009 | 50         | R2"     |



Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## // JATKOLIITIN, SUORA



| Tuotenumero | Putken halkaisija |
|-------------|-------------------|
|             | mm                |
| 33-F-UC2500 | 25                |
| 33-F-UC3200 | 32                |
| 33-F-UC4000 | 40                |
| 33-F-UC5000 | 50                |

## // JATKOLIITIN, 45°



| Tuotenumero  | Putken halkaisija |
|--------------|-------------------|
|              | mm                |
| 33-F-ULH2500 | 25                |
| 33-F-ULH3200 | 32                |
| 33-F-ULH4000 | 40                |
| 33-F-ULH5000 | 50                |

## // JATKOLIITIN, 90°



| Tuotenumero | Putken halkaisija |
|-------------|-------------------|
|             | mm                |
| 33-F-UL2500 | 25                |
| 33-F-UL3200 | 32                |
| 33-F-UL4000 | 40                |
| 33-F-UL5000 | 50                |

## // JATKOLIITIN, SUORA, SUPISTAVA



| Tuotenumero | Putken halkaisija | Putken 2 halkaisija |
|-------------|-------------------|---------------------|
|             | mm                | mm                  |
| 33-F-G4025  | 40                | 25                  |

## // T-LIITIN



| Tuotenumero | Putken halkaisija |
|-------------|-------------------|
|             | mm                |
| 33-F-UT2500 | 25                |
| 33-F-UT4000 | 40                |
| 33-F-UT5000 | 50                |

## // T-LIITIN, SUPISTAVA



| Tuotenumero | Putken halkaisija | Putken 2 halkaisija |
|-------------|-------------------|---------------------|
|             | mm                | mm                  |
| 33-F-GT4025 | 40                | 25                  |
| 33-F-GT5032 | 50                | 32                  |

## // KAAPPARILIITIN



| Tuotenumero | Putken halkaisija | Putken 2 halk. / kierre |
|-------------|-------------------|-------------------------|
|             | mm                | mm                      |
| 33-F-BR2504 | 25                | R1/2" SK                |
| 33-F-BR4005 | 40                | R3/4" SK                |
| 33-F-BR4025 | 40                | 25                      |
| 33-F-BR5005 | 50                | R3/4" SK                |

## // TULPPA



| Tuotenumero | Putken halkaisija |
|-------------|-------------------|
|             | mm                |
| 33-F-PF2500 | 25                |
| 33-F-PF3200 | 32                |
| 33-F-PF4000 | 40                |

Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## // PUTKEN KANNATIN



| Tuotenumero   | Putken halkaisija |
|---------------|-------------------|
|               | mm                |
| 33-F-STFT25M8 | 25                |
| 33-F-STFT32M8 | 32                |
| 33-F-STFT40M8 | 40                |
| 33-F-STFT50M8 | 50                |

## // JAKOKAPPALEET



33-F-WLM12122



33-F-WL25

| Tuotenumero   | Sisään | Ulos              |
|---------------|--------|-------------------|
| 33-F-WLM12122 | R1/2"  | 4 x R1/2" + R1/4" |
| 33-F-WL25     | R1/2"  | 2 x R1/2" + R1/4" |

## // TYÖKALUT

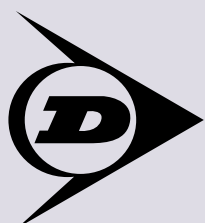


CH



UTS

| Tuotenumero  |              | Putki-/liitinkoko |
|--------------|--------------|-------------------|
|              |              | mm                |
| 33-F-CH2532  | Asennusavain | 25 & 32           |
| 33-F-CH4050  | Asennusavain | 40 & 50           |
| 33-F-UTS2532 | Asennuspora  | 25 & 32           |
| 33-F-UTS4050 | Asennuspora  | 40 & 50           |



**Dunlop Hilflex Oy**

Jasperintie 320

33960 Pirkkala (Finland)

Tel +358 20 762 5600 – Fax +358 20 762 5603

info@dunlophiflex.fi – [www.dunlophiflex.fi](http://www.dunlophiflex.fi)